

# Q8 Handel 32

### Применение

• Гидравлическое масло, предназначенное для использования в мобильной технике и гидравлических систем стационарного оборудования, подверженных широким колебаниям температур.

### Спецификации

- ISO 11158, category HV
- DIN 51524 Part 3, category HVLP
- Eaton Brochure 03-401-2010

### Преимущества

- Улучшенные противоизносные характеристики, основанные на присадке диакилдитиофосфат цинка.
- Увеличенный срок службы благодаря высокой термической и окислительной стабильности, даже при высоких температурах.
- Лёгкость в эксплуатации благодаря уникальной комбинации свойств: превосходной деэмульгируемости, пеноотделению, деаэрирующим свойствам, гидролитической стабильности и улучшенной фильтруемости.
- Превосходная стабильность показателей вязкости масла благодаря высокой стабильности на сдвиг.

### Рекомендации

- Масло Q8 Handel отвечает самым строгим требованиям производителей оборудования для автомобилей и официально одобрено мировыми производителями гидравлических насосов.
- Пакет противоизносных присадок соответствует требованиям Denison HF-0, HF-1 и HF-2.

Показатели	Метод испытаний	Единица измерения	Значение
Класс вязкости ISO	-	-	32
Плотность при 15 °C	D 4052	кг/м <sup>3</sup>	872
Цвет	D 1500	-	L 1,0
Кинематическая вязкость, 40 °C	D 445	мм <sup>2</sup> /с	32.30
Кинематическая вязкость, 100 °C	D 445	мм <sup>2</sup> /с	6,95
Индекс вязкости	D 2270	-	184
Температура вспышки	D 92	°C	178
Температура застывания	D 97	°C	-48
Кислотное число	D 974	мг КОН/г	0,57
Коррозия меди, 3 ч, 100 °C	D 130	-	1a
Тест на ржавление, Метод. А и В, 24 ч	D 665	-	pass
Отделение воздуха, 50 °C	DIN 51381	мин	1,8
Пенообразование	D 892	-	
5 мин продувка, посл. 1/2/3	-	мл	0/20/100
10 мин отстаивание, посл. 1/2/3	-	мл	0/0/0
Эмульсия, Дистил. вода, 54.4 °C	D 1401	-	40-40-0(15 min)
Окислительная стабильность	D 943	-	
Кислотное число	-	мг КОН/г	0,1 после 1000 м/ч
Окисление, время до TAN =2,0	-	ч	5021
FZG Test, A/8,3/90	DIN 51354	ступеней нагрузки	12

*Значения выше не являются спецификацией. Это типичные значения, полученные в рамках производственных допусков.*



Kinematic Viscosity, mm<sup>2</sup>/s

